

⑫公開実用新案公報 (U) 昭62-141261

⑬Int.CI.⁴
H 04 N 1/04識別記号
107庁内整理番号
Z-8220-5C

⑭公開 昭和62年(1987)9月5日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮考案の名称 読取記録装置

⑯実願 昭61-27476

⑰出願 昭61(1986)2月28日

⑱考案者 柴北俊英 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内

⑲考案者 桂木茂 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内

⑳出願人 株式会社リコー 東京都大田区中馬込1丁目3番6号

㉑代理人 弁理士星野恒司 外1名

㉒実用新案登録請求の範囲

密着形イメージセンサとサーマルヘッドを、その長手方向を軸として回動可能な構造に一体化し、読み取り部と記録部を中心とした円筒状面にはば平行に設けた読み取り記録ユニットと、

読み取り搬送と記録搬送を兼用するローラと、

読み取り記録ユニットと前記ローラとを圧接し、かつ、読み取り記録ユニットの回動と、その拘束が可能なユニット保持手段とを有し、

読み取りと記録の切換えのために、読み取り記録兼用ローラの回転を伝達して、読み取り記録ユニットを回動させ、読み取り部又は記録部をローラとの圧接位置まで移動させることを特徴とする読み取り記録装置。

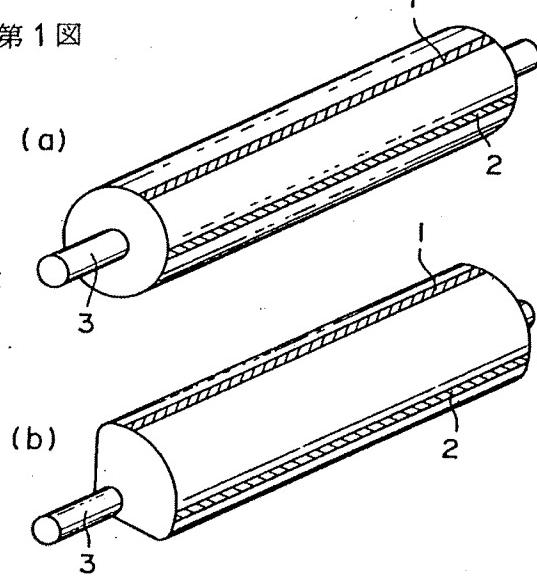
図面の簡単な説明

第1図は本考案による読み取り記録ユニットの概略図、第2図は本考案による上記の読み取り記録ユニッ

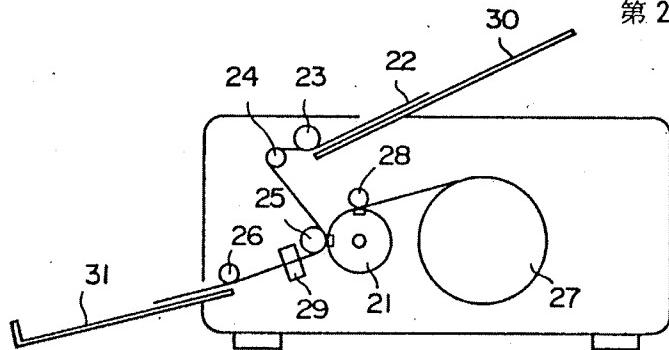
トを使用したファクシミリ装置の断面図、第3図は読み取りと記録の切換方法を示す図、第4図は読み取り記録ユニットの回動を拘束する手段の一例を示す図、第5図は密着形イメージセンサとサーマルヘッドを使用した従来のファクシミリ装置の断面図を示す。

1…読み取り部、2…記録部、3…回動軸、21…読み取り記録ユニット、22…送信原稿、23…原稿分離コロ、24…中間搬送ローラ、25…読み取り記録ローラ、26…排紙ローラ、27…記録紙ロール、28…記録紙繰出しローラ、29…カツタ一、30…原稿テーブル、31…スタッカ、32…読み取り部、33…原稿、34…記録部、35…記録紙、41…ロツクレバー、42…ソレノイド、43…スプリング。

第1図

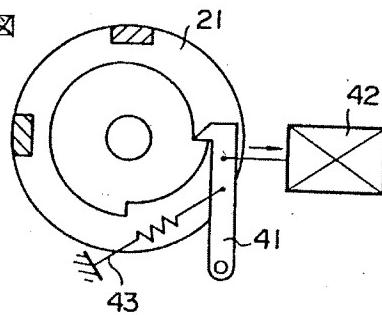


第2図



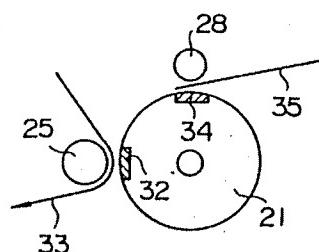
(a)

第4図

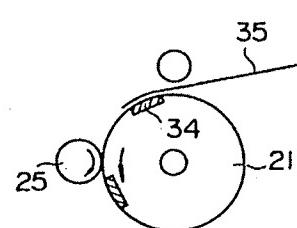


第3図

(b)

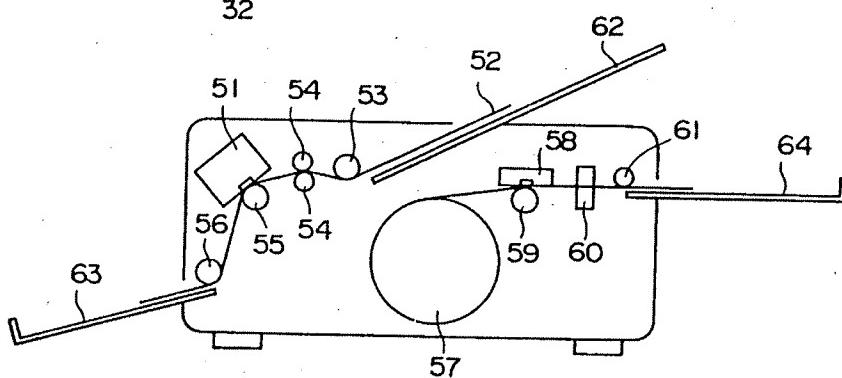


(c)



(d)

第5図



51… 留着形イメージセンサ

58… サーマルヘッド

52… 送信原稿

59… 記録搬送ローラ

53… 原稿分離ゴロ

60… カッター

54… 中間搬送ローラ

61… 記録排出ローラ

55… 読取搬送ローラ

62… 原稿テーブル

56… 原稿排出紙ローラ

63… 原稿スタッカ

57… 記録紙ロール

64… 記録紙スタッカ